

# 中药的生产 必须从源头抓起

□ 刘广南 (广州市中医中药研究所 广州 510130)

**摘要:** 中药现代化必须从中药生产的源头抓起,笔者认为,在中药现代化过程中,中药材的质量是一个关键的问题。中药材的质量对中药的科研、临床应用、中药制剂生产和中药的国际贸易等方面都起着至关重要的作用。解决中药材质量问题,应从种植采收、收购、加工炮制、供应销售等方面加强和完善管理体系,实现中药材产业新的跨越。

**关键词:** 中药种植 中药材 中药质量

在中药现代化的进程中,中药材的质量是一个关键问题。中药材的质量制约着中药的科研、临床应用、中药制剂生产和中药的国际贸易等方面。我们在中药和剂型研究的工作中,常常感受到中药质量问题的困扰。同一种中药材,由于每批来货质量不一样,做出来的结果也不一样,不能稳定和重复。试以普通常用的板蓝根和广藿香两种中药为例,我们使用的板蓝根,有时供货为爵床科的马蓝,有时供货为十字花科的菘蓝。《药典》<sup>[1]</sup>说两者均是板蓝根的正品,但我们投不同板蓝根制出来的同一制剂,临床

中医和病人反映味道和疗效都有区别。我们使用的广藿香,有时供货为肇庆高要所产,有时供货是海南、电白所产。供货商说两者都是广藿香,但我们投不同产地的广藿香制出来的同一制剂,临床中医和病人反映疗效也不一样。类似的例子还很多,这说明每批药材的各种内涵不同,不能稳定下来,势必影响中药和制剂的研究结果,不但影响着中药现代化的进程,而且威胁到整个行业的生存与发展,解决中药质量问题已刻不容缓。

解决中药质量问题,必须从中药的生产源头抓起。按中药的来源

特点,其生产源头可归纳为4处:1. 种植采收处;2. 收购处;3. 加工炮制处;4. 供销售处。目前这4个源头都存在不少问题,试剖析如下:

种植采收方面:千百年的实践证明,许多中药材的种植和采集是有明显的地域性的,形成了所谓道地药材的概念。说明产地与其内在质量有密切联系。但一些人为了单纯增加经济收入或解决商品数量问题,随便提倡和推广易地种植和采收;一些生长年限较长,产量较低的品种,为了追求速生高产,滥施化肥农药;一些品种收获时不按规范,杂质过多,晾晒失度,以次充好;一些

靠野外采集的野生品种采收失时,大小通挖,毁灭资源等。故而使得原药材质量难以保障。

收购方面:过去计划经济时代的以农村供销社为主的收购网络系统已经不复存在。现在主要靠自发的、无组织的个体商贩去收购,完全受利益驱动,只讲利润和销路,不问质量和品种。有利可图就多收滥收,无利或少利就不收少收。

加工炮制方面:中药材应通过必要的加工炮制才能保证质量的概念越来越淡薄。许多由产地收购上来的原药材就当饮片配药。国营的正规加工炮制工作生产能力覆盖面小,许多城乡地区中药材往往没有进行正规的加工炮制,许多中药店连炙甘草、炙麻黄都没有。有一些私营的中药加工炮制厂加工炮制外销饮片,为求商品外观好看和易于切片,往往浸泡过度 and 漂熏过度,影响饮片药效。

供应销售方面:中药供应商供应的中药质量一般已受制于上述3个源头环节,但亦不尽然,供应商本身仍有极大关系。由于目前对中药经营工作的管理监督除了一些大城市中心区的一些名店老店大店比较落实外,大面积上都不落实,不到位。由于供应商的业务知识和商业道德水平良莠不齐,一些供销商不是以优质取胜,而是采用低价格重回扣的经营方式,着力经营利润大的劣质低质品种,也成为中药质量上的大患。

综上所述,中药生产源头上存在的问题千头万绪。如何从根本上抓起,以收纲举目张之效,个人提出

几点意见仅供参考:

1. 对中药行业,政府要转变职能,将由自己直接垄断经营转变为管理、监督、服务

目前中药质量存在的问题,很多都是几十年来旧体制积弊的结果。在计划经济条件下,对这样复杂庞大的行业靠一纸死板计划一家垄断经营,多头插手管理,结果易出现脱离实际,效率低下,而且鞭长莫及,留下许多空档和灰色地带。今后政府要把自己的精力,主要放在领导制定行业规划,依法进行管理监督,并为各类中药业者提供各种服务,不要再自己去垄断经营。

2. 引入行会组织制度,发挥行会组织在中药生产、流通、加工制造中的管理功能

政府的职能转变之后,依据事业的宏观规划和有关法规组织指导中药各类业者,组成不同的行会组织,业者通过行会来自己管理自己。由行会制定生产技术、加工技术、产品质量、行业道德等方面的规范,由全行业遵守。不合国家法规和行会规范的产品,由行会封杀和谴责,这种行会制度,国外已有许多成熟经验。在旧中国也有一些药材行业的行会组织经验可参考。例如,可先组织一些大宗药材品种的种植者和经营者协会。如东北的人参,西南的当归,两广的肉桂、巴戟、砂仁等等。政府管行会,行会管业者,使管理到位。

3. 加强对中药材生产和经营管理人才的培养

过去中药人员的培养,多集中在药理、药化和中药调剂制剂等方面。中药生产和经营管理人才比较缺乏,在一定程度上导致中药生产

环节落后,经营管理粗放。过去可能有个别药材曾培养过专门的生产技术人才(如人参),其余绝大部分重要的中药都未闻有专门培养过此类人才。建议设立中药生产学和中药材经营学等一类的学科,培养专门人才以利提高中药的质量。

总之,完善和加强全国中药材生产管理机制,建立健全各级中药生产管理体系是十分必要的。这关系到如何充分利用和发挥我国得天独厚的中药资源优势,实现中药现代化,让更多的中药走向国门,走向世界,使国药瑰宝永久璀璨生辉。

#### 参考文献

- 1 国家药典委员会编. 中华人民共和国药典 2000 年版一部. 北京: 化学工业出版社, 2000. 163-164.

(责任编辑: 许有玲 柳莎)

### 朝鲜用细菌生产“生物绷带”

最近, 朝鲜科学家发现了一种能够产生纤维素的细菌, 并用这种纤维素研制出一种具有抗感染功能的生物绷带。

经过试用表明, 这种生物绷带对人体免疫系统刺激小, 对创伤部位的附着性和舒适感强, 止痛和抗感染效果好。将这种生物绷带包裹于创伤部位后, 使人不感觉疼痛。生物绷带透气性好, 经济实用。只要伤口不化脓, 就无需更换新绷带。即使伤口化脓, 也不必解开绷带, 可在其表面直接上药液。这既可免除患者更换绷带时的痛苦, 也可节省绷带。

(文摘)

right key for this problem. It is consist of five important parts:

First of all, concept innovation, which means creating brand – new concept of market, subject, risk, reserve, structure, speed and border.

Secondly, technology innovation; meeting the demand of market and trying to make as much as possible money, leaders should get a perfect technology innovation. Thirdly, bringing new ideas in policy making; combining economy with science, the leaders should find a balance point between technology advancement and economic possibility, between long – term profit and current profit.

Fourthly, market innovation, it means raise new market strategy and increase rapid reaction ability.

Fifthly, cooperation innovation, which means those who take part in TCM profession share their knowledge and experience, then create new value in such a way.

**The Problems and the Countermeasures in the Research of the Modernization of Traditional Chinese Medicine**

*Guo Fenglian Guangzhou Institute of traditional Chinese Medicine, 510130*

To analyze the mainly existing problems in the modernization of traditional Chinese medicine, for example, the uneven quality of drug; the development direction of the subject itself and its emphasis are not clear, which lead to the insufficiency in solving actual clinical problems; lack of sufficient funds and qualified professionals etc. Accordingly the countermeasures include: to compose a department to strengthen the management and control the drugs quality, ensure the drug quality and the safety for using drugs; to determine the traditional Chinese medicine study direction and emphases of development, and the study subject be subsidize by the charge department of government should have more space to select for the researcher; to break through the research mode which doesn't fit the traditional Chinese medicine development and exert the act for guide. To increase the strength for science and technology training of the medicinal personnel to cultivate more people who can master, exercise traditional Chinese medicine theory, skill and know the stop – press advance in corresponding subject to adapt the development of subject and social requirement.

**Key words:** traditional Chinese medicine    modernization    countermeasure

**Primary Attention to Production in Modernization of Traditional Chinese Medicine**

*Liu Guangnan*

*Guangzhou Institute of Traditional Chinese medicine & Materia Medca*

The modernization of the traditional Chinese medicine (TCM) must begin with the production of it. In this process, the quality of medicinal materials is the key link, which plays an important role in research, clinical practice, and the production of preparations as well as international trade of TCM. To solve this problem the management system in the cultivation, collection, purchase, preparation, supply and sale of Chinese medicinal crops should be strengthened and improved in order to realize another big leap in the industry of medicinal materials.

**Key words:** modernization of traditional Chinese medicine    Chinese medicinal materials    quality of traditional Chinese medicine

**勘 误 表**

序号	期 数	页 码	位 置	正	误
1	2001. 第三期	目录	第 21 行	中国高技术产业发展促进会	中国新技术产业发展促进会
2	2001. 第三期	11	标题	陈建南、赖小平、袁建文、刘东辉	陈建南、赖小平、袁建文
3	2001. 第三期	63	编者按	...无不高度重视...	...无一高度重视...
4	2001. 第三期	94	倒数第 4 行	010 – 62652762	010 – 62616352
5	2001. 第三期	94	倒数第 2 行	wst@ mail. casipm. ac. cn.	wst@ public. sti. ac. cn.